



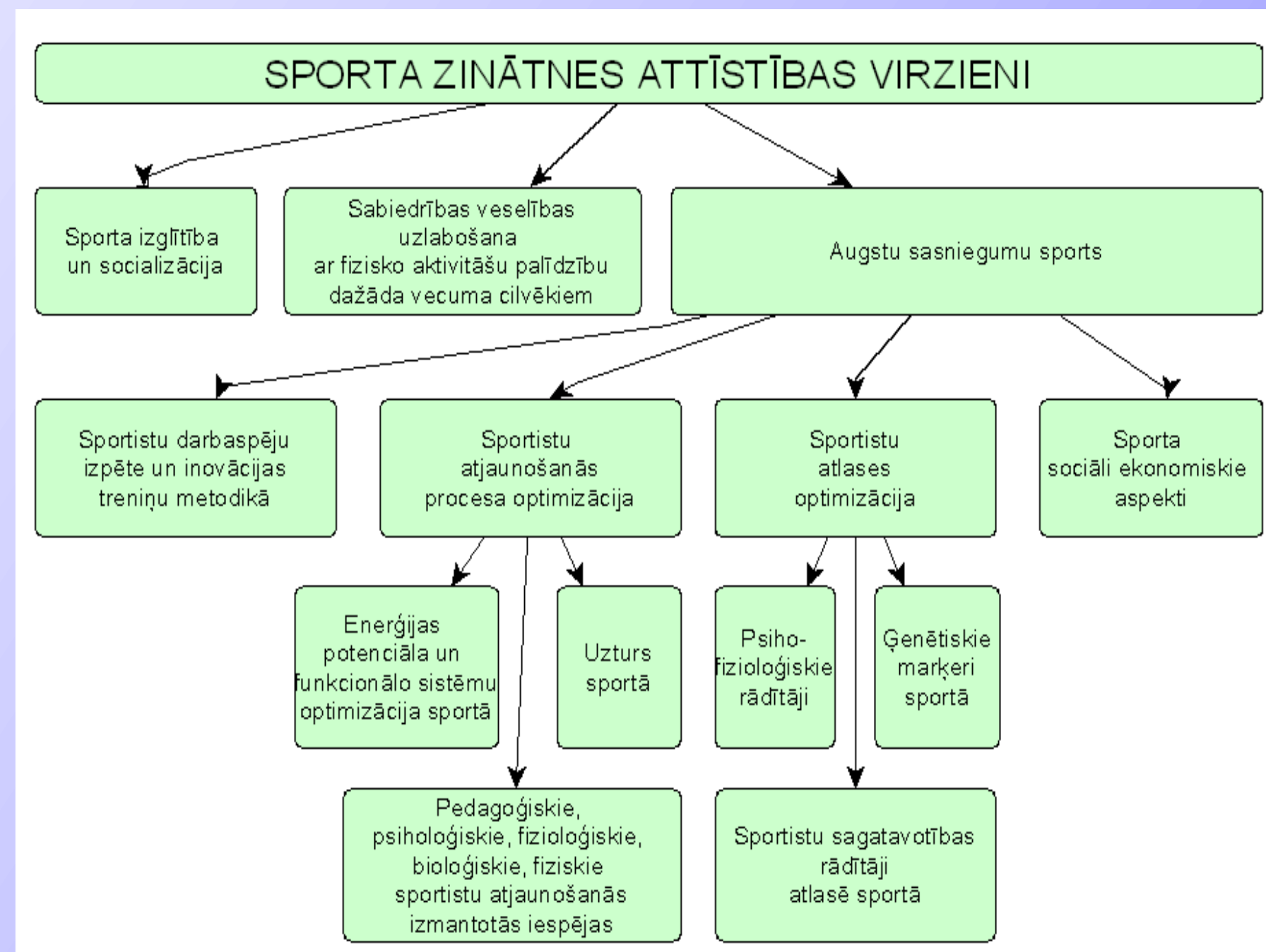
FUNKCIONĀLO SPĒJU UN FIZISKO ĪPAŠĪBU PĒTNIECĪBAS LABORATORIJA

SADARBĪBĀ AR LATVIJAS OLIMPISKO VIENĪBU

KUSTĪBU KONTROLES

SISTĒMA

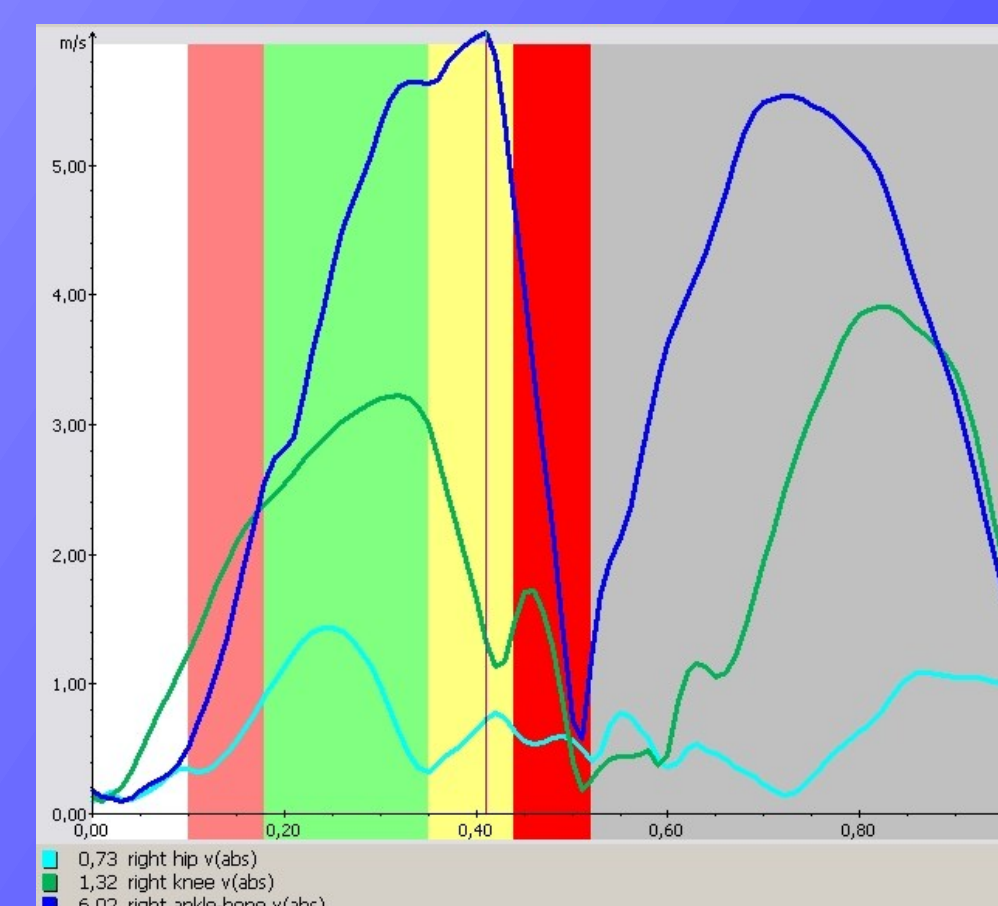
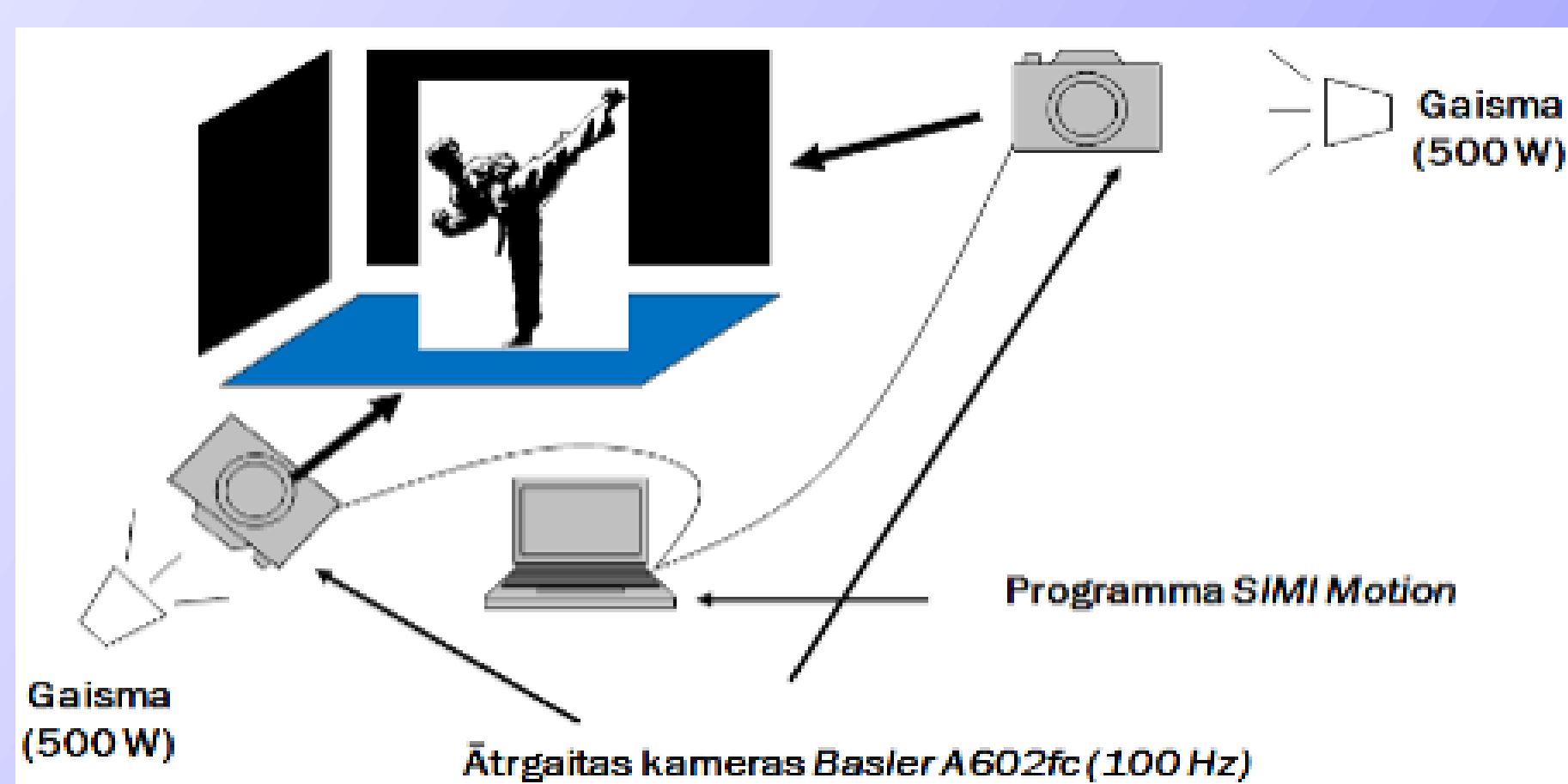
SIMI MOTION (KINEMOĢRĀFIJA)



Projekta vadītājs: DR.paed. S.Saulīte

AR ŠIS IEKĀRTAS REĢISTRĒ PĒTĀMĀ OBJEKTA VIENA VAI VAIRĀKU PUNKTU (SMAĢUMA CENTRS, KUSTĪBU ASS U.TML.) KUSTĪBAS TRAJEKTORIJU. ĀTRUMA APRĒĶINĀŠANAI JĀNOSAKA ARĪ ŠAJĀ LAIKĀ PUNKTA NOIETAIS CEĻŠ, KINEMOĢRĀFIJĀ TAS IR ATTĀLUMS STARP DIVIEM BLAKUS ESOŠIEM PUNKTIEM.

IESPĒJAMS PRECĪZI NOTEIKT KUSTĪBAS KINEMĀTISKO STRUKTŪRU, SADALĪT KUSTĪBAS FĀZES UN NOTEIKT IZPILDES LAIKU KATRĀ NO FĀZĒM UN KUSTĪBĀ KOPUMĀ, VEIKT SPORTISTU SACENSĪBU DARBĪBAS KONTROLI, SPORTISTU TEHNIKAS KONTROLI, KUSTĪBU TEHNIKAS BIOMEHĀNISKO RAKSTURLIELUMU REĢISTRĀCIJU UN ANALĪZI, LAI NOVĒRTĒTU TEHNIKAS EFEKTIVITĀTI - FIZISKĀS UN FUNKCIONĀLĀS SAĢATAVOTĪBAS REALIZĒŠANAS PAKĀPI, STABILITĀTI, NOTURĪBU U.C., SPORTISTU FIZISKĀS SAĢATAVOTĪBAS KONTROLI (ĀTRUMA, SPĒKA, IZTURĪBAS LĪMEŅA REGULĀRA NOVĒRTĒŠANA).



1. Saulīte S. Tekvondistu speciālā ātruma un tehniskās sagatavotības pilnveide un kontrole. LSPA Promocijas darbs, Rīga, 2011.
2. Labrence Z. Kikbokseru sitienu ar kāju ātruma attīstīšana un kontrole (13-14 gadu vecumā). LSPA Maģistra darbs, Rīga, 2012.
3. Fjodorovs F. Priekšējā lokveida spēriena ātrspēka attīstīšana kiokušinkai karatē 18-20 gadus veciem atlētiem. LSPA bakalaura darbs. 2010.

Laboratorijas darbības mērķi

Veidot teorētisko un materiālo bāzi pētījumu veikšanai sporta zinātnē un radniecīgās zinātnes jomās.